

XE1-GYT

Irma Daniela Ruiz Celis



International Amateur Radio Union



**Union Internacional de
RadioAficionados**

¿Qué es la Unión Internacional de Radio Aficionados? I.A.R.U.

La Unión Internacional de Radioaficionados, cuyas siglas en inglés son "IARU" (International Amateur Radio Unión), es el organismo que agrupa y representa a todos los radioaficionados del mundo a través de sociedades representativas de cada país, para velar por los intereses de la Radioafición en las Conferencias Internacionales de Telecomunicaciones; además, promover, coordinar, fomentar, proteger, impulsar la radio experimentación.

Sus principales objetivos se enfocan a la protección del Servicio de Aficionados y Aficionados por Satélite, especialmente en lo concerniente al cuadro de atribuciones establecido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), y sin duda, al apoyo incondicional a las Sociedades Miembro en la búsqueda del cumplimiento de estos objetivos.

La IARU se integra así:

- Sociedades Miembro.
- Consejo Administrativo (CA).
- Organizaciones Regionales (R₁, R₂ y R₃).



- Secretariado Internacional (SI).

La IARU funciona de la siguiente manera:

La autoridad de la IARU reside colectivamente en las Sociedades Miembro ejerciendo su autoridad mediante el voto sustentado en la Constitución, misma que señala, habrá una sola Sociedad Miembro representando a cada país o territorio.

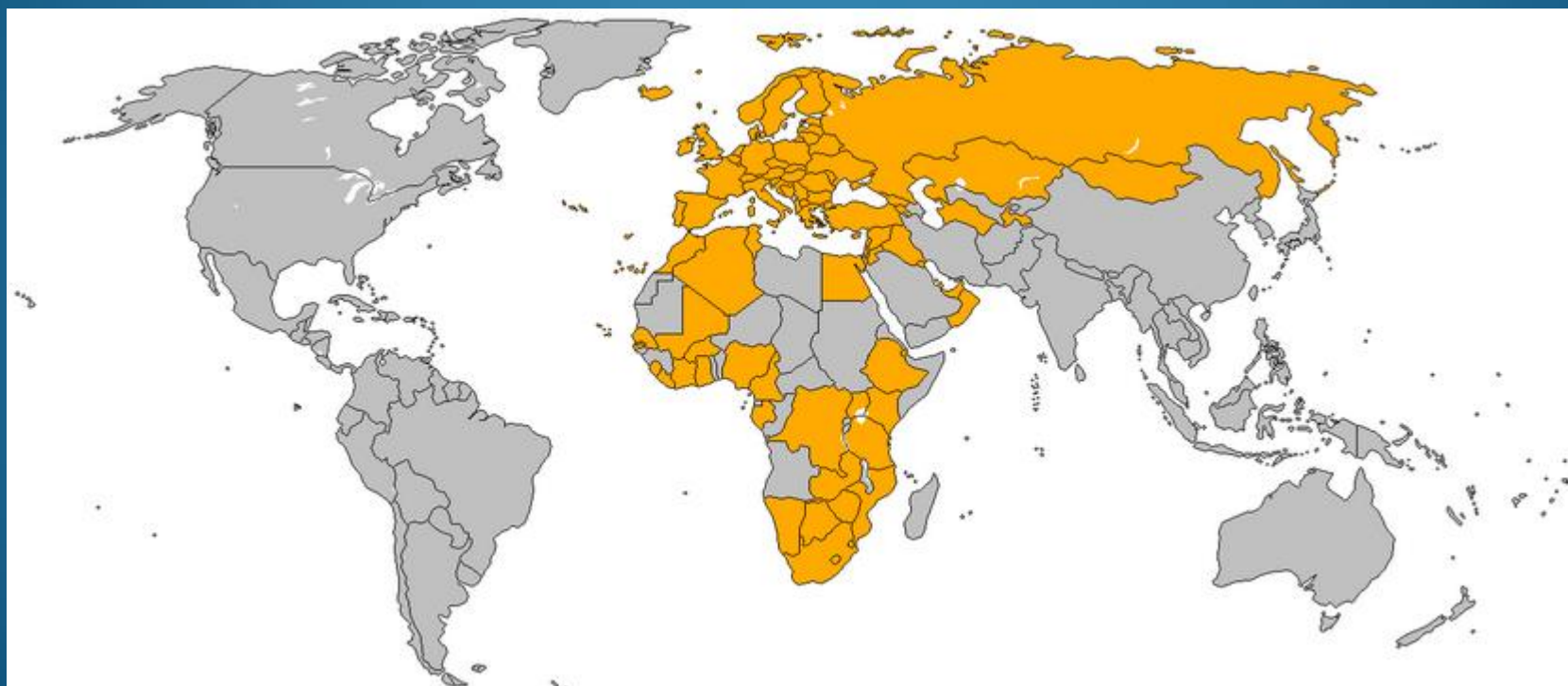
La política y manejo de la IARU se lleva a cabo por el Consejo Administrativo (CA) que se integra con el Presidente, Vicepresidente, Secretario y dos representantes de cada Organización Regional.

Las Organizaciones Regionales se conforman con las Sociedades Miembro que representan a países o territorios separados en las área siguientes:

Región 1



Africa, Europa, los países que integraban la Unión Soviética, el Medio Oriente (menos Irán) y Mongolia.



Región 2



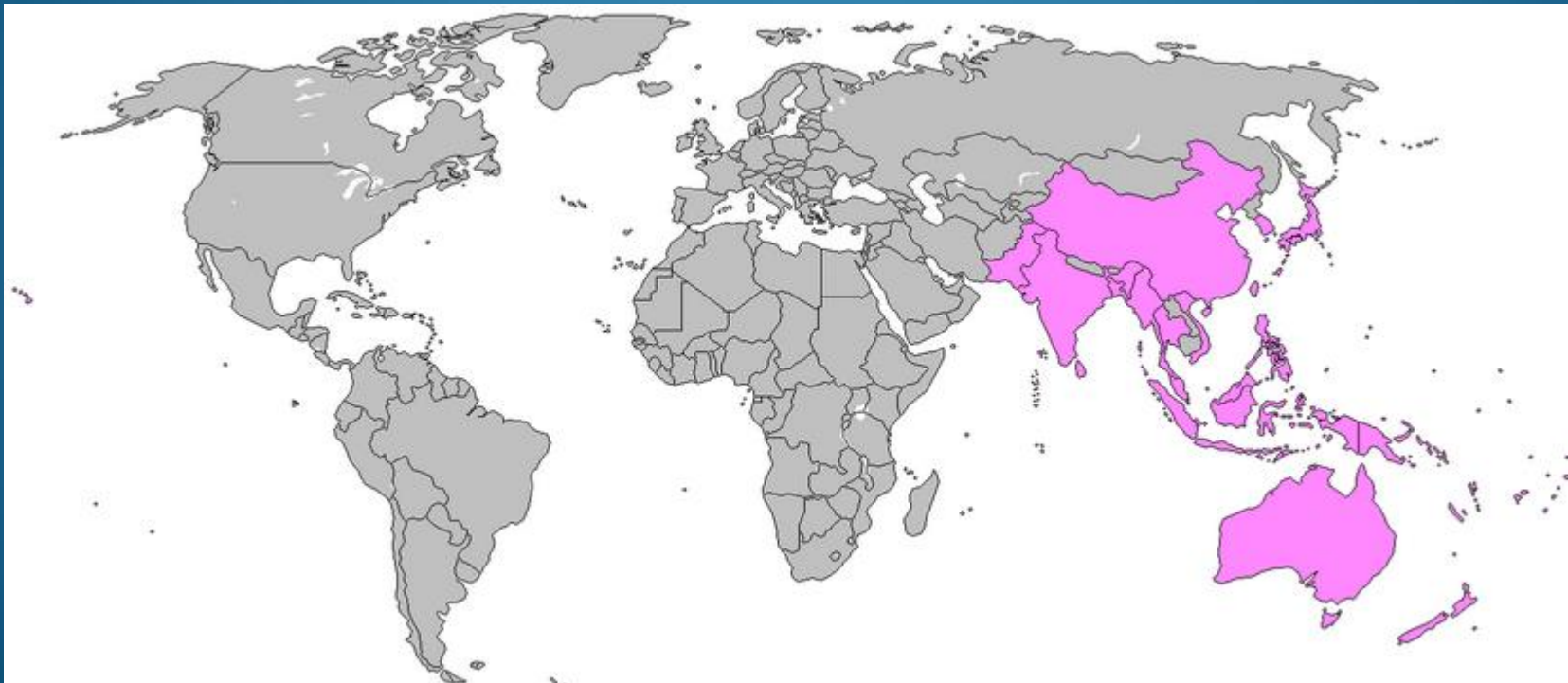
Norte América, Centro América, Sud América y el Caribe, incluyendo las islas de Hawaii, Midway y Johnston.



Región 3



El resto de Asia y Oceanía.



El Secretariado Internacional (SI) es como una cámara permanente de intercambio de información sirviendo a las Sociedades de IARU, operada por una de las Sociedades elegida por las Sociedades Miembro. La mayor parte de los gastos operativos del SI son costeados por esa misma Sociedad Miembro; sin embargo, las Organizaciones Regionales aportan para ese efecto una parte de sus ingresos brutos anuales, como complemento para su financiamiento. Actualmente el SI esta localizado en la sede de la American Radio Relay League (ARRL) en Newington, CT, U.S.A.

La IARU es un organismo reconocido oficialmente por la UIT, y acreditado como Observador Permanente, ante ese foro y ante las Organizaciones Regionales (CEPT en la Región 1 y CITELE en la Región 2) respectivamente. Una pregunta que flota en el ámbito es:
¿Como puede ayudar la IARU, si sólo es Observador con voz pero sin voto?

Si bien es cierto que no tiene derecho a voto, está en inmejorable posición para detectar cualquier iniciativa que pudiera lesionar los intereses de la radioafición, ya sea en un lugar específico o en cualquiera de las tres regiones. La respuesta puede ser equiparable a las funciones que desarrollan los grupos de consumidores, los grupos que defienden la protección del medio ambiente y muchos otros de ciudadanos que se hacen escuchar buscando el beneficio colectivo.

La IARU es una organización mundial cuyo objetivo principal es influir favorablemente a las Administraciones Nacionales y a la UIT, en asuntos de radioafición, citando las contribuciones tecnológicas y sociológicas de los Servicios de Aficionados y Aficionados por Satélite. Al respecto, podemos asegurar que sus funciones son similares a las de la Asociación Médica América, la Federación Canadiense de Pequeños Negocios o la Fundación Greenpeace.

Estos grupos, de intereses muy específicos, son expertos en su materia y aprovechan sus conocimientos para asesorar a los gobiernos, defendiendo los intereses de sus asociados. Algunos grupos se preocupan solamente de asuntos internos o domésticos, pero muchos otros, tienen intereses internacionales y tratan de conseguir el apoyo de las autoridades en sus respectivos foros.

En las conferencias de la UIT, la IARU se rodea de aficionados expertos para analizar los puntos a discusión y asesora en esta materia a los Delegados Gubernamentales, sin perder de vista sus propios objetivos. De igual manera asisten otras personas con intereses en las telecomunicaciones, que hacen lo propio. De ahí la importancia de estar presente en cualquier punto del planeta donde se realice una reunión dependiente de la UIT.

Los temas de la agenda de la UIT, que podrían afectar al de Servicio de Aficionados, se detectan con mucha antelación, permitiendo con ello ser analizadas por las Sociedades Miembro y posteriormente discutidas en las reuniones internacionales de las tres regiones. Un claro ejemplo es el éxito obtenido en la Conferencia Administrativa Mundial de Radio (CAMR-79) donde se aprobaron las nuevas bandas de Aficionados en los 10, 18 y 24 Mhz. Otro más recientemente, en CAMR-92, el equipo Observador de IARU logró que la banda de los 40 mts. no se viera afectada.

¿COMO NACE LA IARU?

➤ **1925. 12 de marzo.** En vista de lo ocurrido durante la Convención de Londres, donde países europeos trataron de restringir al mínimo posible a los radioaficionados y las experiencias obtenidas en la I Guerra Mundial (1914-1918), las sociedades de radioaficionados de Estados Unidos, Canadá, Francia, España, Bélgica, Italia, Suiza y Luxemburgo, se reúnen en la ciudad de París, con el fin de analizar la situación que se presenta a nivel mundial.

En esa reunión se acuerda crear un Organismo Internacional denominado "International Amateur Radio Union" (IARU), para que asuma la defensa de la radioafición y se señala la fecha para citar a un Congreso Mundial

➤ **14 de abril.** Las Sociedades que asisten al Congreso Constitutivo de la IARU fueron: Alemania, Argentina, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Checoslovaquia, Dinamarca, España, Estados Unidos, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Italia, Japón, Luxemburgo, Polonia, Suecia, Suiza, Terranova y Uruguay, en total 23 Sociedades, de las cuales solo 4 son de América.

➤ **17 de abril.** Oficialmente queda constituida la IARU.

➤ **18 de abril.** Hiram Percy Maxim U-1AW, es electo Presidente de IARU. Se designa a la ARRL Inc. de los Estados Unidos, como la Sociedad sede de las oficinas administrativas de la IARU.

➤ **1927.** En la ciudad de Washington, E.U., se lleva a cabo la "Convención de Telecomunicaciones de Washington", donde se aprueba el Reglamento de Radiocomunicaciones de la UIT y se obtiene el reconocimiento de IARU como Observador con voz, en representación de los aficionados. Su ingreso no pudo ser más afortunado, pues obtiene para sus representados las bandas de:

1715 a 2000 KHz.

3500 a 4000 KHz

7000 a 7300 KHz

14000 a 14400 KHz

28000 a 30000 KHz

56000 a 60000 KHz

➤ **1928. 13 de julio.** Entran en vigencia los acuerdos tomados en la: "Convención de Telecomunicaciones de Washington".

1932. Noviembre. En la ciudad de Madrid, se celebra la Conferencia Administrativa Mundial de Radio, donde se reconoce por primera vez en un Tratado Internacional, al Servicio de Aficionados. 1º de diciembre. La Liga Mexicana de Radioexperimentadores A.C. es aceptada como Sociedad Miembro de IARU.

➤ **1938. Noviembre.** En la ciudad de El Cairo, se celebra la Conferencia Administrativa Mundial de Radio donde la Región II retiene intactas sus bandas, no así las Regiones I y III, provocando con ello cambios importantes en el cuadro del espectro radioeléctrico.

Noviembre. En la ciudad de Atlanta City se celebra la Conferencia Administrativa Mundial de Radio, donde las Regiones I y III pierden el segmento de 7,100 a 7,300 KHz.; y la radioafición mundial, el de 14,350 a 14,400 KHz.; sin embargo, IARU logra la obtención de: 21,000 a 21,450 KHz., 144,000 a 148,000 KHz., 220,000 a 225,000 KHz., 430,000 a 450,000 KHz. y concerta la modificación de la banda de 6 metros, de: 50,000 a 54,000 KHz.

➤ **1959.** En la ciudad de Ginebra, Suiza, se celebra la Conferencia Administrativa Mundial de Radio.

ARTICULOS QUE ESTRUCTURAN LA IARU

Artículo I - Nombre, Objetivos, Definiciones y Estructura

Artículo II - Sociedades Miembro

Artículo III - Consejo de Administración

Artículo IV - Organizaciones Regionales

Artículo V - El Secretariado Internacional

Artículo VI - El voto por las sociedades miembros

Artículo VII - Enmiendas

TERMINOS UTILIZADOS DENTRO DE LOS ARTICULOS DE LA IARU

Servicio de aficionados: Servicio de radiocomunicación que tiene por objeto la instrucción individual, la intercomunicación y los estudios técnicos, efectuado por aficionados, esto es, por personas debidamente autorizadas que se interesan en la técnica de radio con carácter exclusivamente personal y sin fines de lucro.

Servicio de aficionados por satélite: Servicio de radiocomunicación que utiliza estaciones espaciales situadas en satélites de la Tierra para los mismos fines que el servicio de aficionados.

Nacional Amateur Radio Sociedad: Una asociación comercial de los radioaficionados, dedicado a los objetivos establecidos en el apartado anterior de la presente Constitución y cubre sustancialmente por la influencia y el reconocimiento del país y / o de los territorios que representa.

Miembro-Sociedad: Una sociedad nacional de radioaficionados que ha sido aceptado como miembro de la IARU

Región: Un área geográfica, cuyos límites están definidos en los Estatutos. A menos que se especifique lo contrario en los Estatutos, las Regiones deben corresponder a aquellos en los que, a efectos de asignación de frecuencias, el mundo se ha dividido por la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

Secretariado Internacional: La sociedad miembro elegido para desempeñar las funciones enumeradas en el artículo V.

Estatutos: Los procedimientos operativos de la IARU adoptadas en el marco de las disposiciones de esta Constitución para la gestión de sus asuntos.

➤ El idioma oficial de la IARU es Inglés.

➤ La IARU se compone de los siguientes:

a)-Las sociedades miembros del (artículo II);

b) el Consejo de Administración (artículo III);

c) Las organizaciones regionales (artículo IV).

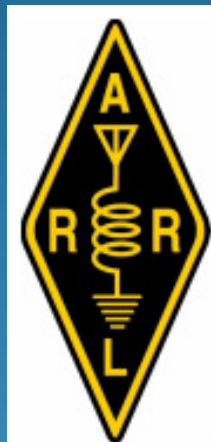
➤ La autoridad de la IARU reside colectivamente en las Sociedades Miembro, que ejercen esta autoridad al votar según lo establecido en los artículos VI y VII.

➤ La estructura y funcionamiento de la IARU serán establecidos en esta Constitución y Estatutos.

➤ No existen obligaciones financieras mutuas o responsabilidades entre las entidades o la IARU excepción de lo establecido en esta Constitución, sin embargo, los arreglos especiales se pueden hacer.

El Secretariado Internacional de IARU

THE IARU INTERNATIONAL SECRETARIAT



El Secretariado Internacional de IARU (IS), operado por una sociedad miembro, es elegido por parte de sus compañeros de las Sociedades miembros y está dispuesto y capaz de servir como la Secretaría Internacional . Los gastos de funcionamiento para cumplir con sus responsabilidades en virtud de la Constitución de la IARU correrán a cargo de la sociedad de acogida con cada Organización Regional contribuye una cierta cantidad a IS operaciones. Actualmente, la SE se encuentra en la American Radio Relay League (ARRL), que tiene su sede en Newington, CT 06131-0905, EE.UU..

DÍA MUNDIAL RADIO AMATEUR

Cada año el 18 de abril, los radioaficionados celebran el Día Mundial de la Radio Amateur. Ese día, en 1925 se fundó la Unión Internacional de Radio Aficionados (IARU).

Radio Amateur realmente ha entrado en el siglo 21. En menos de 100 años, las comunicaciones de radioaficionados ha evolucionado a partir de la tecnología de chispa crudo para procesamiento de señales digitales y radios definidos por software. Elección del HF de aficionados entre la voz y CW se ha ampliado a una amplia gama de opciones de comunicación de la televisión para difundir espectro.

Comunicaciones digitales Amateur ha evolucionado. Al final de la Segunda Guerra Mundial hasta la década de 1980, radioteletype, también conocido como RTTY, era el único modo digital HF a disposición de los aficionados. En la década de 1980, AMTOR hizo su debut junto con el aumento de la popularidad y disponibilidad de ordenadores personales. AMTOR fue el primer modo de comunicación digital de aficionado para ofrecer libre de errores de la transmisión de texto.

Desde principios de 1980, la tasa de cambio aumentó dramáticamente. Packet Radio surgió y por un período de tiempo era la forma más popular de la comunicación digital de aficionados. Como la tecnología de microprocesador se hizo más sofisticada, hubo un aumento en los modos tales como el trébol, PACTOR, y G-TOR que eran capaces de intercambios libres de errores bajo condiciones marginales de la banda. A finales de la década de 1990, hubo un invento que la informática personal aprovechado para crear PSK31.

En los rangos de frecuencia VHF-UHF, Radio Packet tenían menos actividad en el final del siglo que lo hizo en los años 1980 y 1990. Sin embargo, Packet Radio renació como el popular sistema de notificación automática de paquetes (APRS) y los sistemas de paquetes tradicionales todavía existen para apoyar las actividades de servicio público con una funcionalidad mucho mayor.

Gracias a los aficionados individuales, jamones disfrutan ahora de contactos dispersión meteórica digitales e incluso rebote lunar en frecuencias VHF y UHF con estaciones modestas. Un dispositivo de sonido de la computadora común y software que se puede descargar gratuitamente de Internet es todo lo que se necesita.

The Japan Amateur Radio Liga desarrolló la voz digital de D-STAR y el nivel de datos y ha habido un crecimiento significativo de aficionados como amateurs establecen redes de repetidores D-STAR en las bandas de VHF, UHF y microondas.

Todos ellos han inspirado el desarrollo de amateurs de todo el mundo para experimentar en su propia HF, VHF, UHF y comunicación digital de microondas de banda.

Actividades con motivo del Día Mundial de la Radio Amateur pueden ser una gran oportunidad para difundir la palabra acerca de lo que los "radioaficionados" están haciendo en el siglo 21.

IARU HF WORLD CHAMPIONSHIP

OBJETIVO

Para ponerse en contacto con tantos otros aficionados, especialmente de las sociedades miembro de IARU, estaciones de todo el mundo como sea posible utilizando las bandas de 160, 80, 40, 20, 15 y 10 metros.

FECHAS

El segundo fin de semana de julio, a partir de las 1200 UTC del sábado y termina 1200 UTC del domingo. Ambas estaciones único y múltiples operadores pueden operar todo el período de 24 horas.

LOG plazo de presentación

Los trabajos deben enviarse por correo o por correo electrónico a más tardar 30 días después de la final del concurso. Los comentarios enviados como archivos adjuntos de correo electrónico deben enviarse a IARUHF@iaru.org.

Mediante la presentación de un registro para el Campeonato Mundial IARU HF, el participante acepta el registro puede estar abierta al público.

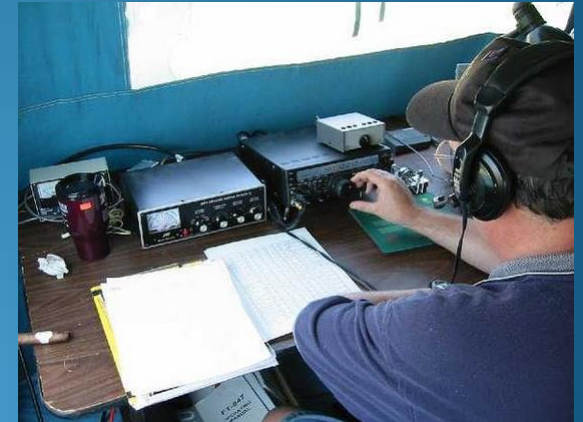
PREMIOS

Un certificado será otorgado a la entrada de alta puntuación en cada categoría en cada zona de la UIT, cada país DXCC y cada Sección ARRL.

Un certificado de participación se entregará a cada miembro de la sociedad emisora HQ IARU ya cada Consejo de Administración y de la estación del Comité Ejecutivo Regional.

Premios a nivel de logro se entregarán a los que ganan al menos 250 QSO o tener un multiplicador total de 75 o más.

Premios adicionales pueden ser hechas a la discreción de la sociedad miembro de IARU de cada país.



Pruebas Globales de emergencia simulados (GlobalSET)

GlobalSET es un ejercicio que tiene lugar dos veces al año, normalmente en abril / mayo y noviembre. Los participantes son estaciones de la sede de las sociedades miembro de IARU nacionales y de las estaciones de los grupos de comunicaciones de emergencia especializados de todo el mundo. GlobalSET no es un concurso, sino un ejercicio, los mensajes se intercambian entre las estaciones y enviados a una estación de la sede regional en cada una de las tres regiones de IARU. Además de la formación de los operadores en el manejo de mensajes, GlobalSET también tiene como objetivo aumentar la conciencia para el Centro mundial y regional de la actividad (CoA) Frecuencias. GlobalSETs son patrocinados y organizados por la IARU Región 1 y anuncian regularmente en el sitio web IARU con un enlace a las reglas y detalles de cada evento.

La fecha para este evento, patrocinado por la IARU Región 1, se ha modificado para que coincidiera con el Día Mundial de la Radio Amateur, el sábado 18 de abril. El tema para el día de "Radio Amateur: Su recurso en Desastres y Comunicación de emergencia" es una oportunidad ideal para mostrar el trabajo de los grupos de comunicaciones de emergencia de todo el mundo.

El momento en que el caso se mantiene en 1100-1500 UTC, sino en un cambio para esta y futuras eventos, la atención se centrará en la generación y transmisión de mensajes en un formato común a través de las fronteras del país, más que la recopilación de información acerca de las capacidades que ha tenido lugar en la pasado.

NCDXF / IARU INTERNACIONAL FARO DEL PROYECTO

El NCDXF, en cooperación con la IARU, construye y opera una red mundial de alta frecuencia de radio balizas de 14.100, 18.110, 21.150, 24.930 y 28.200 megahertz. Estas balizas de ayudar tanto a los usuarios de radio de alta frecuencia aficionados y comerciales evaluar la condición actual de la ionosfera. Todo el sistema se ha diseñado, construido y operado por voluntarios, sin costo alguno, excepto por el precio real de los componentes de hardware, costos de envío, etc.



IARU SISTEMA DE MONITOREO

El Sistema de Monitoreo de IARU es un servicio mundial autorizada por el Consejo Administrativo de IARU. Es la obligación de los miembros de sus sociedades-IARU y para defender los intereses de los servicios de aficionados como se indica en la Constitución de la IARU. El Sistema de Monitoreo de IARU es servido por muchos voluntarios que han servido eficazmente durante muchos años bajo la dirección del Coordinador del Sistema de Monitoreo Internacional de IARU y los Coordinadores Regionales. Cada una de las tres organizaciones regionales IARU seleccionar y nombrar a un Coordinador Regional MS IARU. Las operaciones del sistema de localización de IARU se coordinan bajo el Comité del Sistema de Monitoreo (MSC).

Uno de los objetivos principales del Sistema de Monitoreo de IARU es la identificación y puesta en marcha de medidas que conduzcan a la eliminación de las bandas de aficionados de las señales de radio de las estaciones de aficionados no causar interferencia perjudicial a los servicios de satélite de aficionados en contra de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y el Reglamento de Radiocomunicaciones nacionales. Intrusos típicos incluyen emisoras de onda corta, en el radar Horizon, CODAR, operadores sin licencia en las bandas como taxis en 10 metros y pescadores en varias bandas, RTTY militar y faros, balizas de red y los distintos tipos de señales de interferencia.

Se anima a las partes interesadas que deseen reportar intrusos en las bandas de aficionados a enviar sus observaciones a los Coordinadores Regionales e incluir la siguiente información: su identificación (signo organización llamada), la frecuencia, el tiempo en UTC, el día, el mes, la posible identificación de la señal, el modo, la intensidad de señal, dirección de cojinete y cualquier comentario que ayudan a describir la señal. Además, una pieza muy beneficioso de la información es una grabación de la señal de preferencia en forma de un archivo de sonido que puede ser enviado por correo electrónico para la evaluación rápida.

Nombramiento:

El Coordinador de Monitoreo del Sistema Internacional de IARU es nombrado por el Consejo de Administración para coordinar las actividades del sistema de localización de las tres regiones. La posición, el nombramiento y los términos de referencia deberán continuar hasta la próxima reunión del Consejo de Administración, que pueden o no confirmar esta posición, el nombramiento y los términos de referencia.

Fuente: Las responsabilidades del Coordinador de Monitoreo del Sistema Internacional de IARU se incluyeron en el informe del Grupo Internacional de Estudio sobre el Sistema de Monitoreo de IARU a la reunión del Consejo de Administración de 1985. El informe fue adoptado en la Resolución 85-3. La sección de la cita también se toma del informe, pero se ha modificado para reflejar la práctica actual (véase la Resolución 93-1).

IARU SISTEMA DE VIGILANCIA DEL COORDINADOR INTERNACIONAL

➤ Responsabilidades:

Exigirán informes periódicos de los coordinadores regionales sobre el estado del Sistema de Monitoreo de IARU, incluyendo pero no limitado a los resúmenes de progreso no sólo de la administración rutinaria del sistema, sino también de los casos de interferencia perjudicial procesado. Se deberá especificar todos los formatos de presentación de informes.

Fomentarán la cooperación inter-regional en los casos designados de interferencia perjudicial.

Informará anualmente al Consejo de Administración (30 días antes de la reunión anual) en el rendimiento global del sistema de monitoreo, e incluirá sus recomendaciones para una posible acción por parte del Consejo de Administración.

Distribuirá un informe de situación regular a través de los Coordinadores Regionales a las sociedades nacionales.

Reconocerá todas las consideraciones políticas y prácticas adecuadas en el manejo de casos de interferencia perjudicial que no puedan ser resueltas a través de los esfuerzos de una sociedad nacional o su Coordinador Regional.

Deberán, con la asistencia de los coordinadores regionales y nacionales, se encargará de la distribución de material educativo en relación con el trabajo del Sistema de Monitoreo.

Responderán a esas peticiones especializados como pueda hacerse de él de vez en cuando por el Consejo de Administración.

COORDINADORES REGIONALES

Región 1: Lobo Hadel, DK2OM dk2om@darc.de
Vice-Coordinador Uli Bihlmayer, DJ9KR dj9kr@darc.de

Región 2: Jorge del Valle, TG9ADV dr.jdelvalle @ gmail.com

Región 3: Peter Young, VK3MV vk3mv@wia.org.com.au

¿Que es IARU-R2?

La IARU Región 2 es la organización de la IARU, International Amateur Radio Union o Unión Internacional de Radioaficionados, para el Continente Americano.



¿COMO SURGE LA IARU REGIÓN 2?



Al término de la II Guerra Mundial, el mundo fue testigo de la modificación que sufrió la Geografía Universal y también presencié el cambio estructural en el orden político, social y económico que originó la llamada Guerra Fría entre las dos máximas potencias. El factor que determinó el rumbo de los dos sistemas de gobierno fue, sin duda, la lucha por la tecnología de punta o avanzada, destacando aquella que se dió en el terreno de las Telecomunicaciones. La Radioafición no se pudo sustraer de estos efectos, por lo que fue necesario crear un organismo que representara intereses comunes y, al mismo tiempo, tuviera posibilidades de defensa ante las acometidas de otros bloques, dejando a salvo las necesidades de la Región, es decir, de las Américas; por ello, en 1964, 16 de abril, se lleva a cabo el I Congreso Panamericano de Radioaficionados, organizado por la Liga Mexicana de Radioexperimentadores A. C. en la ciudad de México, donde la I Asamblea General de Delegados, con la asistencia de 15 países de América determina fundar la IARU Región II. I Reunión del Comité Ejecutivo celebrada el 19 de Abril, en el Hotel Alameda de la ciudad de México.

La Unión (IARU Región 2) está representada por un Comité Ejecutivo (CE) que es electo cada tres años por la Asamblea General de Delegados, y se conforma así: Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero y 5 Directores o Vocales, a partir de 1980.

El Comité Ejecutivo (CE) se integra con un representante de cada área geográfica, con la excepción de los electos como Presidente, Vicepresidente, Secretario o Tesorero.

➤ **Area A:** Canadá, Bermuda y Groenlandia.

➤ **Area B:** Estados Unidos de América.

➤ **Area C:** Anguilla B.W.I., Antigua & Barbuda, Bahamas, Barbados, British VirginIs., CaymanIs., Cammonwealth of Dominic, Cuba, República Dominicana, Grenada, Haití, Jamaica, México, Montserrate, Saint Kitts&Nevis, Saint Vicent&Grenadinos, Santa Lucia, Turk& Caicos.



➤ **Area D:** Guatemala, El Salvador, Belice, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá.

➤ **Area E:** Antillas H., Colombia, Guyana Surinam, Trinidad & Tobago, y Venezuela.

➤ **Area F:** Bolivia, Brasil, Ecuador y Perú

➤ **Area G:** Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.

NOTA: La Región 2 es la única Organización Regional que ha establecido divisiones sub-regionales, llamadas Areas, representadas por un Director. Es oportuno señalar que en la reunión del CE realizada en 1994 en Jamaica Is. se determinó que las reuniones de las Area A, B y C se realizarán anualmente de manera conjunta, en la ciudad de Miami, Fla., U.S.A. el primer viernes del mes de febrero, dentro del marco del HamFest que organiza la ARRL. Las "Reuniones de Area" permiten una mayor relación entre las Sociedades Miembro y plantea la posibilidad de tratar asuntos de interés común.



Los objetivos de la Unión son aquellos expresados en la Constitución de la Unión Internacional de Radioaficionados y particularmente

- ✓ Proteger y representar los intereses de la radioafición en la Región y en todos los asuntos relacionados con la Unión Internacional de Telecomunicaciones ("UIT") y con organizaciones regionales tales como la Comisión Interamericana de Telecomunicaciones ("CITEL"), organizaciones subregionales tales como la Unión de Telecomunicaciones del Caribe ("CTU") y otras, y para coordinar tal protección en representación de la IARU.
- ✓ Establecer y mantener relaciones con las regiones I y III de la IARU, coordinando y cooperando con ellas en todos los asuntos de interés mutuo.
- ✓ Promover y coordinar la comunicación de radio entre los radioaficionados de los varios países y territorios de la Región II.



- ✓ Promover acuerdos mutuos y cooperativos entre las sociedades de radioaficionados de los diferentes países dentro de la Región II y entre las varias áreas geográficas dentro de la Región II.
- ✓ Promover el progreso de la ciencia de la radio a través de la experimentación.
- ✓ Promover la amistad internacional y el crecimiento de la radioafición en de la Región II.
- ✓ Promover la adopción del principio de reciprocidad para la emisión de licencias de radioaficionados entre los países de la Región II así como aquellos de las Regiones I y III.
- ✓ Promover todas las actividades adicionales relacionadas con la radioafición.



A la IARU Región 2 la gobierna un Comité Ejecutivo elegido por la Asamblea General Trienal de Delegados, de acuerdo con los procedimientos electorales establecidos. En el directorio pueden ver quienes son este grupo de voluntarios.

La IARU Región 2 está integrada por Sociedades Miembro que representan a la mayoría de países del continente.



PLAN DE BANDAS

La IARU Región 2 ha establecido este plan de banda como la manera de organizar mejor el uso de nuestras bandas eficientemente. En la medida de lo posible, este plan de banda se armoniza esto con los de las otras regiones. Se sugiere que las Sociedades miembros, en coordinación con el autoridades, lo incorporan en sus reglamentos y promover ampliamente con la radio comunidades de aficionados.



Frecuencia (kHz)	Máximo ancho de banda (Hz)	Modo preferido
------------------	----------------------------	----------------

Banda de 160 metros

1800 - 1810	500	Digimodos
1810 - 1830	200	CW Centro de actividad de CW QRP 1812 kHz
1830 - 1840	200	CW Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
1840 - 1850	2700	SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
1850 - 1999	2700	Todos los modos Centro de actividad de SSB QRP 1910 kHz
1999 - 2000	200	Radiofaros

Banda de 80 metros

3500 - 3510	200	CW, Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
3510 - 3560	200	CW CW Preferentemente concursos Centro de actividad CW QRS 3555 kHz
3560 - 3580	200	CW Centro de actividad CW QRP 3560 kHz
3580 - 3590	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos
3590 - 3600	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
3600 - 3625	2700*	Todos los modos, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
3600 - 3650	2700	Todos los modos SSB Preferentemente concursos Centro de actividad de Voz digital (DV) 3630 kHz
3650 - 3700	2700	Todos los modos SSB QRP Centro de actividad 3690 kHz
3700 - 3775	2700	Todos los modos SSB Preferentemente concursos Centro de actividad para modos de imagen 3735 kHz Centro de actividad para emergencias 3750 kHz
3775 - 3800	2700	Todos los modos SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
3800 - 3875	2700	Todos los modos
3875 - 3900	2700 *	Todos los modos Centro de actividad para modos de imagen 3845 kHz Centro de actividad de AM 3885 kHz Centro de actividad para emergencias 3985 kHz
3900 - 4000	2700	Todos los modos



Banda de 40 metros

7000 • 7025	200	CW, Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
7025 • 7035	200	CW Centro de actividad de CW QRP 7030 kHz
7035 • 7038	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos
7038 • 7040	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
7040 • 7043	2700	Todos los modos, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
7043 • 7100	2700	Todos los modos Centro de actividad de modos de imagen # 1: 7043 kHz Centro de actividad de emergencias de Región 2 # 1: 7060 kHz Centro de actividad de Voz Digitel (DV) 7070 kHz Centro de actividad de SSB QRP # 1: 7090 kHz.
7100 • 7300	2700*	Todos los modos Centro de actividad de emergencias de Región 2 # 2: 7240 kHz Centro de actividad de SSB QRP # 2: 7285 kHz Centro de actividad de modos de imagen # 2: 7165 kHz Centro de actividad de emergencias de Región 2 # 3: 7275 kHz Centro de actividad de AM 7290 kHz

Banda de 30 mts.

10100 • 10130	200	CW Centro de actividad de CW QRP 10116 kHz
10130 • 10140	500	Todos los digimodos de ancho de banda angosta
10140 • 10150	2700	Todos los modos, digimodos, excluyendo fornía (SSB, AM o DV)

Banda de 20 metros

14000 • 14025	200	CW Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX)
14025 • 14060	200	CW CW Preferentemente concursos Centro de actividad de CW QRS14055 kHz
14060 • 14070	200	CW Centro de actividad de QRP 14060 kHz
14070 • 14089	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos
14089 • 14099	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
14099 • 14101	200	IBP, Exclusivo radiofaros
14101 • 14112	2700	Todos los modos, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
14112 • 14285	2700	Todos los modos SSB Preferentemente concursos Centro de actividad de Voz Digital (DV) 14130 kHz Centro de actividad de modos de imagen 14230 kHz SSB Prioritario de comunicación intercontinental (Ventana de DX) 14190 – 14200 kHz Centro de actividad de SSB QRP 14285 kHz
14285 – 14300	2700*	Todos los modos AM Calling frequency 14286 kHz
14300 • 14350	2700	Todos los modos Centro de actividad de Emergencias Mundiales14300 kHz



Banda de 17 metros

18068 – 18095	200	CW Centro de actividad de CW QRP 18086 kHz
18095 - 18105	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos
18105 - 18109	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
18109 - 18111	200	IBP, Exclusivamente para Radiofaros
18111 - 18120	2700	Todos los modos, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
18120 - 18168	2700	Todos los modos, Centro de actividad de QRP 18130 kHz Centro de actividad de Emergencias Mundiales 18160 kHz

Banda de 15 metros

21000 - 21070	200	CW Centro de actividad de QRS 21055 kHz Centro de actividad de CW QRP 21060 kHz
21070 - 21090	500	Todos los modos de ancho de banda angosto, Digimodos
21090 - 21110	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
21110 - 21120	2700	Todos los modos (excluyendo SSB), Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
21120 - 21149	500	Todos los modos de ancho de banda angosta
21149 - 21151	200	IBP, Exclusivamente para Radiofaros
21151 - 21450	2700	Todos los modos Centro de actividad de Voz digital (DV) 21180 kHz Centro de actividad de SSB QRP 21285 kHz Centro de actividad de modos de imagen 21340 kHz Centro de actividad de Emergencias Mundiales 21360 kHz

Banda de 12 metros

24890 - 24915	200	CW, Centro de actividad de CW QRP 24906 kHz
24915 - 24925	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos
24925 - 24929	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
24929 - 24931	200	IBP, Exclusivamente para Radiofaros
24931 - 24940	2700	Todos los modos, digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
24940 - 24990	2700	Todos los modos Centro de actividad de QRP SSB 24950 kHz



Banda 10 metros

28000 - 28070	200	CW Centro de actividad de CW QRS 28055 kHz Centro de actividad de CW QRP 28060 kHz
28070 - 28120	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos
28120 - 28150	500	Todos los modos de ancho de banda angosta, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
28150 - 28190	500	Todos los modos de ancho de banda angosta
28190 - 28199	200	Tiempo Regional de Radiofaros compartido
28199 - 28201	200	IBP, Tiempo mundial de Radiofaros compartido
28201 - 28225	200	Trabajo de Radiofaros continuado
28225 - 28300	2700	Todos los modos, Radiofaros
28300 - 28320	2700	Todos los modos, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
28320 - 29000	2700	Todos los modos Centro de actividad de Voz digital (DV) 28330 kHz Centro de actividad de SSB QRP 28360 kHz Centro de actividad de modos de imagen 28680 kHz
29000 - 29200	6000	Todos los modos AM preferentemente
29200 - 29300	6000	Todos los modos including FM simplex, Digimodos, estaciones de transmisión de datos controladas automáticamente (no atendidas)
29300 - 29510	6000	Descenso de enlace de señal Satelital
29510 - 29520		Banda de protección, transmisión no permitida
29520 - 29700	6000	FM – canales de 10 kHz. FM – Repetidor de entrada 10 kHz canales 29520 – 29590 kHz Frecuencia de llamada en FM 29600 kHz Repetidor FM solo de salida – 10 kHz canales 29620 – 29690 kHz



Aclaraciones

➤ Anchos de banda

El número en la columna de ancho de banda, siempre se refiere al máximo permitido en la misma.

➤ Modos de preferencia

Todos los modos: Siempre y cuándo no excedan el ancho de banda especificado.

Modos de imagen: Los modos de imagen incluye FAX y SSTV.

Modos de banda angosta: Todos los modos arriba de 500 Hz ancho de banda
Incluyendo CW, RTTY, PSK y otros.

➤ Digimodos: Incluye, no limitándose a, PSK63, RTTY, MT63 y otros con anchos de banda limitados.

➤ Uso de banda lateral: Por debajo de 10MHz usando Banda Lateral Baja (LSB)
Por encima de 10MHz usando Banda Lateral Alta (USB)



Notas

1. QSOs en CW son aceptados a través de todas las bandas, con excepción de los segmentos de Radiofaros.
2. Actividades de Concursos no podrán llevarse a cabo en las bandas de 136 kHz, 10, 18 y 24 MHz.
3. En la banda de 136 kHz, autorizada para algunos países de la Región 2, solo se deben de utilizar modos de banda angosto.
4. El término "Estaciones de transmisión de datos, controladas automáticamente" incluyen a las estaciones de almacenamiento y envío.
5. Frecuencias de transmisión: Las frecuencias referidas en el Plan de Banda son definidas como "Frecuencias de transmisión" y no para la portadora suprimida!
6. Estaciones con transmisiones no utilizadas: Las Sociedades Miembro de IARU han requerido limitar la actividad de transmisión en las bandas de HF. Se recomienda que cualquier estación con transmisiones no utilizadas en HF, pueden ser activadas mediante el control de un operador, excepto con los Radiofaros que se encuentran en el acuerdo celebrado con el Coordinador de Radiofaros de IARU, o con licencias de estaciones experimentales.
7. Frecuencias libres: Operar de acuerdo al plan de bandas es una buena práctica en la radioafición, especialmente en lo referente a frecuencias centro de actividad. Sin embargo, los radioaficionados deben de entender que durante períodos de actividad intensa es irreal esperar una frecuencia perfectamente limpia.



NAME

COUNTRY/TERRITORY

Anguilla Amateur Radio Society [AARS]	ANGUILLA
Antigua and Barbuda Amateur Radio Society [ABARS]	ANTIGUA AND BARBUDA
Radio Club Argentino [RCA]	ARGENTINA
Aruba Amateur Radio Club [AARC]	ARUBA
Bahamas Amateur Radio Society [BARS]	BAHAMAS
Amateur Radio Society of Barbados [ARSB]	BARBADOS
Belize Amateur Radio Club [BARC]	BELIZE
Radio Society of Bermuda [RSB]	BERMUDA
Radio Club Boliviano [RCB]	BOLIVIA
Liga de Amadores Brasileiros de Radio Emissão [LABRE]	BRAZIL
British Virgin Islands Radio League [BVIRL]	BRITISH VIRGIN ISLANDS
Radio Amateurs of Canada [RAC]	CANADA
Cayman Amateur Radio Society [CARS]	CAYMAN ISLANDS
Radio Club de Chile [RCCH]	CHILE
Liga Colombiana de Radioaficionados [LCRA]	COLOMBIA
Radio Club de Costa Rica [RCCR]	COSTA RICA
Federacion de Radioaficionados de Cuba [FRC]	CUBA
Dominica Amateur Radio Club Inc. [DARCI]	DOMINICA
Radio Club Dominicano, Inc. [RCD]	DOMINICAN REPUBLIC
Guayaquil Radio Club [GRC]	ECUADOR
Club de Radio Aficionados de El Salvador [CRAS]	EL SALVADOR
Grenada Amateur Radio Club [GARC]	GRENADA
Club de Radioaficionados de Guatemala [CRAG]	GUATEMALA
Guyana Amateur Radio Association [GARA]	GUYANA
Radio Club d'Haiti [RCH]	HAITI
Radio Club de Honduras [RCH]	HONDURAS
Jamaica Amateur Radio Association [JARA]	JAMAICA
Federacion Mexicana de Radio Experimentadores [FMRE]	MEXICO
Montserrat Amateur Radio Society [MARS]	MONTSERRAT
Vereniging voor Experimenteel Radio Onderzoek, in de Nederlandse Antillen [VERONA]	NETHERLANDS ANTILLES
Club de Radio-Experimentadores de Nicaragua [CREN]	NICARAGUA
Liga Panamena de Radioaficionados [LPRA]	PANAMA
Radio Club Paraguay [RCP]	PARAGUAY
Radio Club Peruano [RCP]	PERU
Vereniging van Radio Amateurs in Suriname [VRAS]	SURINAME
Trinidad and Tobago Amateur Radio Society [TTARS]	TRINIDAD & TOBAGO
Turks and Caicos Amateur Radio Society [TACARS]	TURKS & CAICOS ISLANDS
American Radio Relay League [ARRL]	U.S.A.
Radio Club Uruguayo [RCU]	URUGUAY
Radio Club Venezolano [RCV]	VENEZUELA



La XVIII Asamblea General de IARU Región 2 se llevará a cabo en Cancún, México, del 23 al 27 de Septiembre de 2013. La Federación Mexicana de Radio Experimentadores (FMRE) será la sociedad anfitriona.

Es responsabilidad de todas las Sociedades Miembros de la Región 2 asistir a la conferencia regional y por lo tanto, les solicitamos formar una delegación compuesta de sus propios miembros, incluyendo un Jefe de Delegación o un Delegado Principal con derecho a emitir el voto de su sociedad.

Todos los miembros de su delegación podrán participar activamente en la conferencia, incluyendo la aportación en los comités de trabajo de la conferencia. Por ello le alentamos a que su delegación cuente con suficientes miembros para que puedan participar en los diversos comités de trabajo de la conferencia.

Cancún 2013 tratará muchos aspectos importantes sobre la promoción y defensa de la radioafición, plan de bandas para HF, VHF y bandas superiores y otros asuntos de importancia para las Sociedades Miembro en la Región 2.

Encontrará información concerniente a la inscripción, hotel y otros detalles acerca de la conferencia en esta página. Por favor visítela frecuentemente para ver actualizaciones o suscríbase a IARU Región 2 News.

Es importante que cada Sociedad notifique, lo antes posible, al Secretario de la Región 2 los nombres de las personas que asistirán a Cancún 2013. Los delegados registrados recibirán la clave para poder entrar a la sección de documentos de la conferencia.

El Comité Ejecutivo de la Región 2 espera contar con su participación en este importante evento regional de la radioafición.

MAS INFORMACION: <http://cancun2013.info/el-evento/>



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN



XE1GYT